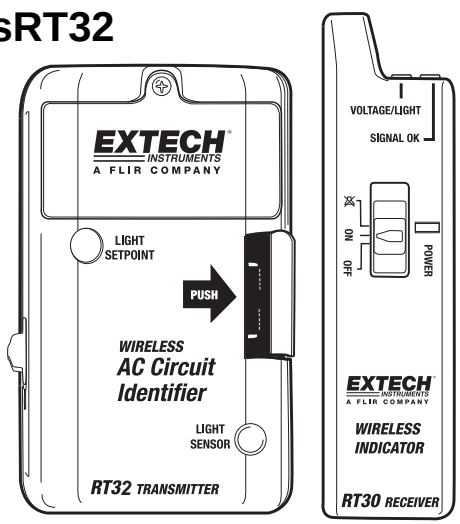
Manual del usuario

EXTECH INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Identificdor inalámbrico de circuitos CA

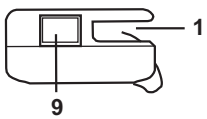
ModelosRT32



Introducción

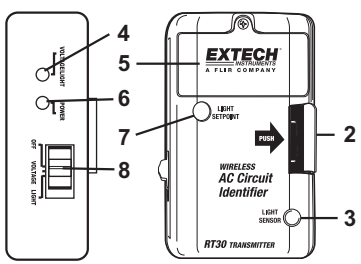
Agradecemos su compra del identificador inalámbrico de circuitos CA de Extech RT32 (869MHz). El detector puede identificar circuitos vivos y detectar cambios en el nivel de luz con el receptor inalámbrico. El uso cuidadoso de este detector le proveerá muchos años de servicio confiable.

Descripción del medidor



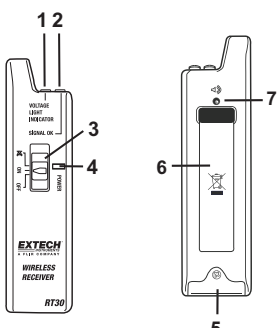
DESCRIPCIÓN del TRANSMISOR

1. **Ranura para traba de alambre**
2. **Seguno para soltar la traba**
3. **Sensor de luz**
4. **LED de detección de voltaje/luz**
5. **Compartimento de la batería**
6. **LED de encendido**
7. **Botón para ajuste del punto de control de luz**
8. **Interruptor selector de encendido/modo**
9. **Conector de sensor externo**



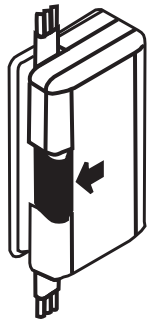
DESCRIPCIÓN del RECEPTOR

1. **LED de detección (ámbar)**
2. **LED de comunicación (amarillo)**
3. **Encendido/Modo**
4. **LED encendido (verde)**
5. **Compartimento de la batería**
6. **Clip para bolsillo**
7. **Zumbador audible**



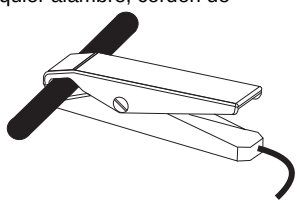
Operación

Detección de circuitos vivos (método de VOLTAJE)



El RT32 se puede enganchar directamente en los alambres instalados en las edificaciones para detectar el voltaje en el alambrado.

1. Deslice el interruptor de encendido del transmisor a la posición de voltaje. El LED de ENCENDIDO se ilumina.
2. Deslice el interruptor de encendido del receptor a la posición ON. Se iluminarán el LED de Encendido y el LED de SEÑAL OK.
3. Coloque el cable Romex™/nm (alambre CA) directamente en la ranura de la abrazadera o, conecte el detector externo de voltaje en el enchufe del sensor externo y luego enganche el detector a cualquier alambre, cordón de extensión o cordón de aparato.

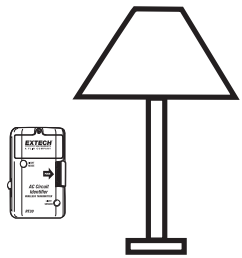


4. Si el cable está “vivo” (voltaje presente), se iluminará el LED de VOLTAJE/LUZ ámbar en el transmisor y se activará el LED DETECCIÓN en el receptor.
5. Si lo desea, ajuste el interruptor de encendido del receptor a la posición de sonido apagado (OFF) para desactivar el tono audible.
6. Cuando se interrumpe el voltaje (al abrir el empalme o el interruptor de circuito, por ejemplo), se apagan los LED detección y el zumbador.

Nota: El uso de la sonda externa sustituye la configuración del interruptor de encendido/modo. El método de iluminación no se puede usar mientras la sonda externa esté conectada.

Método para detección de circuitos vivos (ILUMINACIÓN)

En situaciones donde el acceso a los circuitos de alambrado está limitado, el RT32 puede también detectar cambios en la iluminación de una habitación (ENCENDIDO A APAGADO).



1. Deslice el interruptor de encendido del transmisor a la posición LUZ. El LED de ENCENDIDO se ilumina.
2. Deslice el interruptor de encendido del receptor a la posición ON. El LED de ENCENDIDO se ilumina.
3. Cubra el sensor de luz en el transmisor y presione el botón de punto de control de luz.
4. Exponga el sensor de luz a la fuente de luz. El LED VOLTAJE/LUZ en el transmisor y el LED DETECCIÓN en el recpetor se encienden
5. Cuando se apagan las luces se apagan los LED VOLTAJE/LUZ en el transmisor y LED DETECCIÓN en el receptor, indicando que se apagó la luz y se cortó la tensión.

Nota: Antes de usar, siempre compruebe la sesnsibilidad y detección de luz ENCENDIDO/APAGADO.

Especificaciones

	Unidad transmisora	**Unidad receptora**
Indicadores	LED	Zumbador, LED
Frecuencia de transmisión	869MHz	n/d
Distancia de transmisión	Aprox. 100m (328') en un campo sin obstrucciones	
Potencia de transmisión	+10dBm	n/d
Estado de alarma	Visual	Visual y audible
Fuente de energía	Dos (2) baterías 'AAA'	Dos (2) baterías 'AAA'
Batería Vida	80 horas (aproximadamente)	
Temperatura de operación	-10 to 50°C (14 to 122°F)	
Temperatura de almacenamiento	-30 a 60°C (14 a 140°F)	
Humedad de operación	90% HR de -10 a 30°C (32-86°F) 75% HR de 30 a 40°C (86-104°F) 45% HR de 40 a 50°C (104-122°F)	
Humedad de almacenamiento	90% HR máx.	
Dimensiones	101x61x38mm (4.0x2.4x1.5")	114x30x26mm (4.5x1.17x 1.02")
Peso	0.23 kg (8.0 oz.) – tres (3) piezas total	

Mantenimiento

Batería Reemplazo

Es necesario reemplazar las baterías cuando el LED de encendido comienza a atenuarse, o el transmisor y receptor dejan de comunicarse. Cada unidad usa dos (2) baterías 'AAA' (MN20400 ó equivalente). Afloje el tornillo con un destornillador Philips para abrir la tapa de la batería.

Usted, como usuario final, está legalmente obligado (Reglamento de baterías) a regresar todas las baterías y acumuladores usados; ¡el desecho en el desperdicio o basura de la casa está prohibido! Usted puede entregar las baterías o acumuladores usados, gratuitamente, en los puntos de recolección de nuestras sucursales en su comunidad o donde sea que se venden las baterías o acumuladores.

Desecho

Cumpla las estipulaciones legales vigentes respecto al desecho del dispositivo al final de su vida útil.

Copyright © 2008 Extech Instruments Corporation (una empresa FLIR)
Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.